



## Themenschwerpunkt: Kreislaufwirtschaft

4. Juni 2024

### - Kurzsteckbrief -

Vortragende	
<b>Hochschule / Forschungsinstitut:</b>	Institut für Polymer- und Produktionstechnologien e. V. (IPT)
<b>(Fach-)Bereich:</b>	Forschung und Entwicklung
<b>Vortragender:</b>	Marlene Schnur, Tim Ramskogler
<b>Funktion:</b>	wissenschaftliche Mitarbeiter
<b>Telefon:</b>	+49 (0) 3841 758-2387
<b>E-Mail:</b>	<a href="mailto:schnur@ipt-wismar.de">schnur@ipt-wismar.de</a> ; <a href="mailto:ramskogler@ipt-wismar.de">ramskogler@ipt-wismar.de</a>

Pitch / Projekt
<b>Recyclingkonzepte für Kunststoffe im Rahmen der Kreislaufwirtschaft</b>
<b>Inhalte/Themen</b> <p>Kunststoffe weisen erhebliche Potentiale für eine nachhaltige Gestaltung von Produkten und Prozessen auf. Das Institut für Polymer- und Produktionstechnologie (IPT) leistet mit der Entwicklung und dem Transfer nachhaltiger Produkte und Prozesse sowie mit seinen aktuellen Forschungsaktivitäten im Bereich des Kunststoffrecyclings einen wichtigen Beitrag, um diese Potenziale zu heben. Ein wichtiges Ziel des IPT ist das Voranbringen von recycelbaren Kunststoffen in der Industrie. Das Institut unterstützt dabei, den gesellschaftspolitischen Zielen von Nachhaltigkeit, Kreislaufwirtschaft, Energiewende und Klimaschutz näher zu kommen.</p> <p>Die Wissensgebiete und Tätigkeiten des IPT erstrecken sich über die drei Hauptkompetenzfelder Produkt-, Verfahrens- und Materialentwicklung. Zu diesen gehören die Material- und Bauteilprüfung, die Additive Fertigung sowie die Rotations- und Spritzgussfertigung.</p> <p>In folgenden Bereichen des Recyclings wurden bereits Projekte durchgeführt und vertiefte Kompetenzen aufgebaut:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Medizintechnik</li><li>- Lebensmitteltechnik und Verpackungen</li><li>- Folienanalyse</li></ul>



- Post-Consumer (PCR) und Post-Industrial (PIR) Abfälle
- Wasserstofftankrecycling

Im Vortrag wird eine Auswahl laufender Recyclingprojekte in Bezug auf neuen Ideen und mögliche Kooperationen vorgestellt.

### **Praxisrelevanz für Unternehmen / aktuelle oder künftige Kooperationsansätze**

Das IPT versteht sich als Forschungs- und Entwicklungspartner für die Industrie (alle Unternehmensgrößen). Wir begleiten und unterstützen Produkt- und Verfahrensentwicklungsprojekte von der Konzeptfindung bis zur Vorserienreife. Dabei bieten wir kurz- und langfristige Partnerschaften für große und kleine Aufgabenstellungen.

### **Projektlaufzeit**

Projekte können jederzeit in Kooperation mit Unternehmen initiiert werden.

## **Kontakt für Interessierte im Nachgang**

**Ansprechpartner:** Nico Laufer  
**Funktion:** Vorstandsvorsitzender  
**Telefon:** +49 (0) 3841 758-2387  
**E-Mail:** [laufer@ipt-wismar.de](mailto:laufer@ipt-wismar.de)

### **Bereitschaft/Angebot zur aktiven Kontaktaufnahme mit Interessent/innen**

Kontaktieren Sie uns gerne per E-Mail oder Telefon, um gemeinsam über die Aufgabenstellungen, Ideen und mögliche Lösungen zu sprechen.